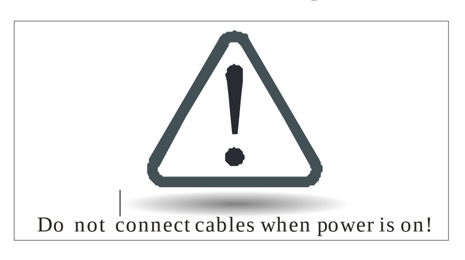
IR Weatherproof Bullet IPC Installation Guide

Version：1.0　　　　　Date：October, 2011

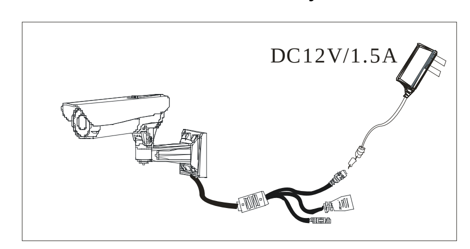


Attention

►Do not connect cables when power is on!

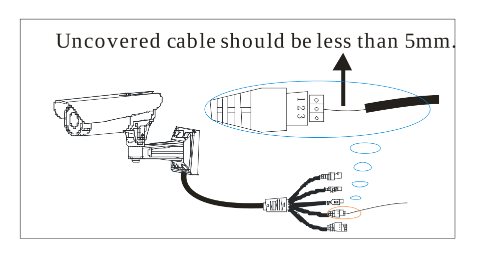


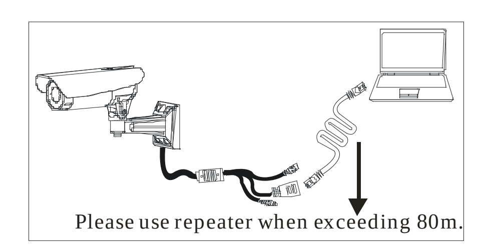
►Please use DC 12V, currency no less than 1.5A.



►All uncovered cable should be less than 5mm, to avoid exceptional device damage.

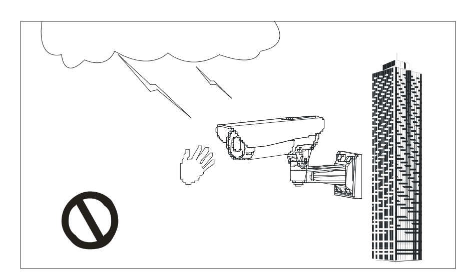
►Network cable quality will influence the communication distance. Please use repeater when exceeding network communication distance.

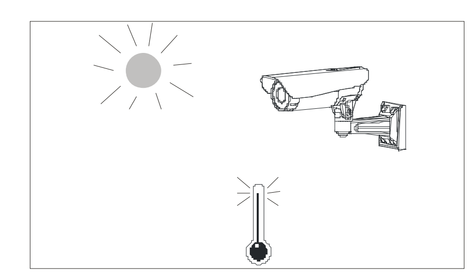




►When camera is installed outside, please put it in thunder-proof place. Do not touch the camera when lightning.

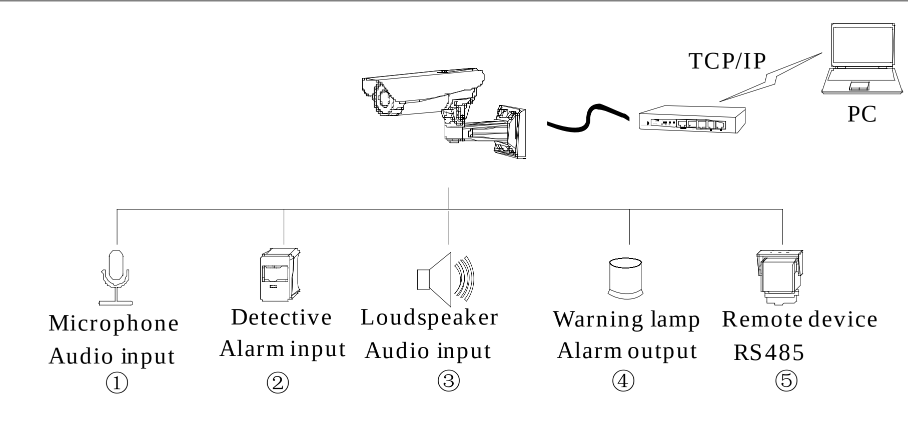
► Camera working environment: Temperature -20 ℃ ～ +55 ℃, humidity 10% ～ 95%RH.





☺ **Note:** Please pay attention to above notices, otherwise the device can not work normally and even get damaged seriously.

Chapter 1: Diagram for IP camera video surveillance



①External radio collectors like microphone to realize voice collection function

②External alarm input devices like detector to realize setting up defense function on spot

③External radio play devices like active loudspeaker to realize broadcast function

④External alarm output devices like alarming lamp to realize remote alarm linkage function

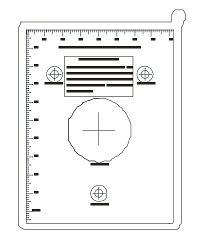
⑤Remote controlling camera through PTZ to realize one-in-all surveillance.

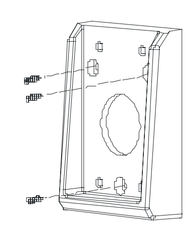
Based on TCP/IP network, it is convenient to manage and control terminal devices.

☺ **Notes:** ①Please refer to the details mentioned in the user manual.

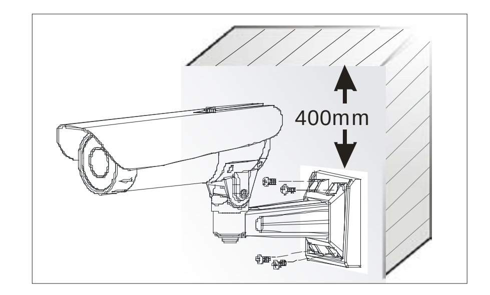
②For other information not mentioned here, please read related user manual.

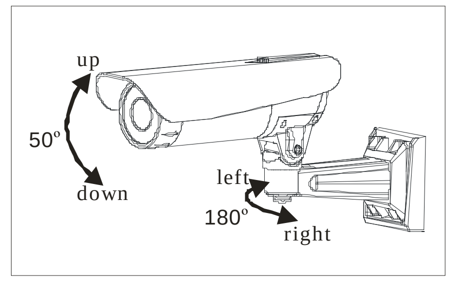
Chapter 2: How to install IP camera



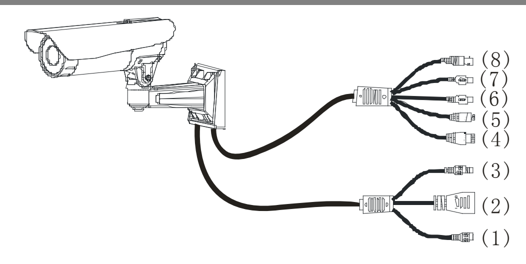


1. Please stick the mounting paper in the wall and bore holes according to the instruction.
2. Match the pedestal hole with the ready holes in the wall, and fixed it by screws.
3. Hang the camera in the pedestal and fix it by screws.
4. Adjust the angel of camera to required surveillance area.





Chapter 3: Introduction on cable interface



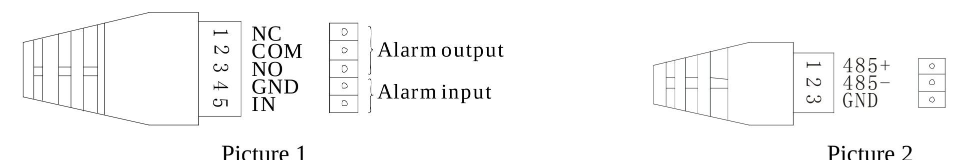
1. **Power supply**: Connect with power adaptor

2. **RJ.45**: Ethernet port for 10/100M. Through this port, you can connect the camera with other network devices like switcher, hub, router, etc.

3. **Reset button**: Long press this button for more than 30 seconds when power on, the camera will recover to default configuration. Default IP address is **192.168.1.88**, user name "**admin**" and password "**admin**".

4. **Alarm**: Connect with external alarm input & output devices. See below detailed information.

☺**Note**: Different alarm input device should use different software configuration. Please refer to the user manual for details.



Picture 1 Picture 2

5. **RS485:** Supports standard 485 PTZ protocols, for remote device control. Please see above picture 2.

6. **Audio input**: Connects with external voice collectors like microphone to realize voice collection function.

7. **Audio output**: Connects with external play devices like act loudspeaker to realize broadcast function.

8. **Analog video output**: For project adjustment use on spot. Please refer to related user manual for details.

Chapter 4: Network connection

For the first network connection, please follow the following steps to configure your network.

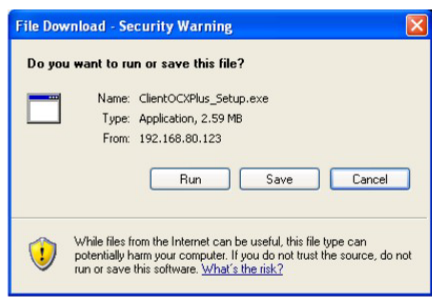
1. Use cable to connect camera with computer.

2. When connecting with 10M network, the orange indicator will be on, when connecting with 100M network, the green indicator will also be on.

3. If your computer IP address is in different gateway with that of camera, please change your computer IP address in the same gateway as camera, for example, 192.168.1.87.

4. In the IE browser, please input camera IP address (default IP "**192.168.1.88**") and enter, then below dialog table will come out.





Picture 3 Picture 4

5. After input the user name and password (default user name "**admin**" and password "**admin**"), below activeX controls will show in the screen. This is a prerequisite activeX and controls for this application, without any danger information. Please run it according to above picture 4.

6. After finish the activeX and controls installation, please refresh the web page and below picture will come out.



7. If you want to change the camera IP address, please refer to the user manual.

Note: Please adjust the IP address well first and then install the camera.

Guia de instalación de cámara IP IR Bala

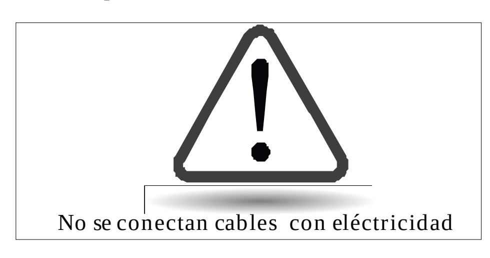
Versión: 1.0　　　　Fecha: 2011.10

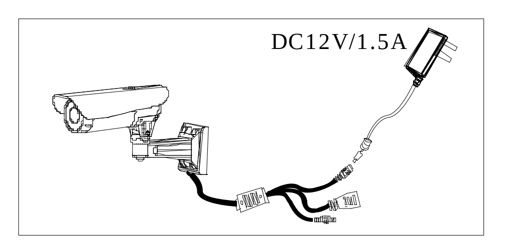


Notas

►No se conectan cables con eléctricidad.

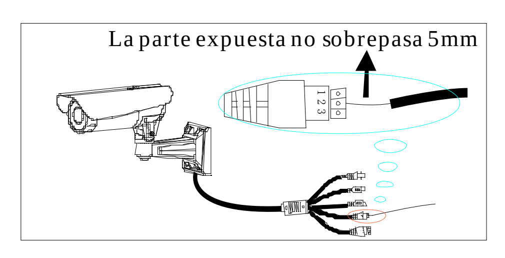
►Se usa por favor 12V DC, fuente de 1.5A de alimentación por lo menos.

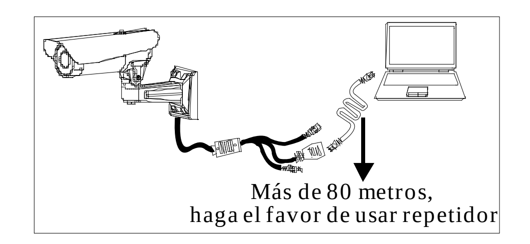




►La parte expuesta de todos los terminales no debe exceder 5mm para evitar el contacto accidental con el cable pelado causando daños de la maquina.

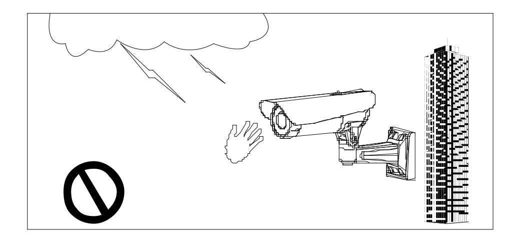
►La calidad del material podrá afectar la distancia de transmision, se usa el repetidor en caso del exceso de distancia.

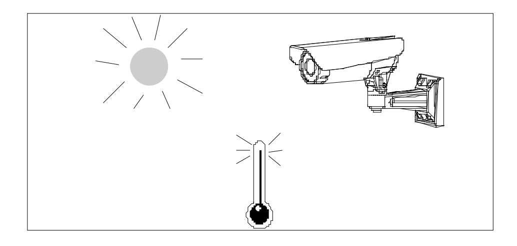




►Si se instala la camara en e lexterior, tiene que colocarla a prueba de truenos. Se prohibe tocar la acamara mientras relampaguea.

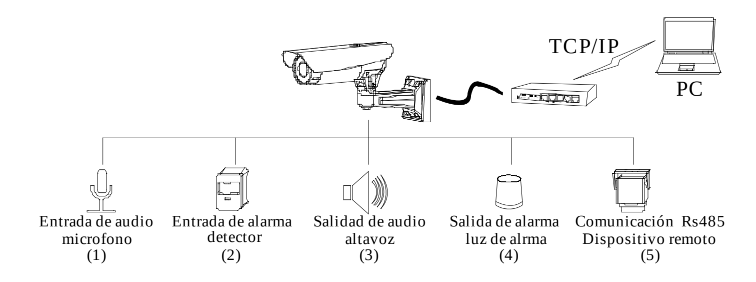
►Entorno de trabajo de la camara: Temperatura: -20 °C ~ +55 °C, Humedad relativa: 10% ~95%RH.





Nota: En la instalación debe tener en cuenta las cuestiones arriba mencionadas, de otra manera no se puede funcionar normalmente e incluso se causarán graves daños.

I. Diagrama del sistema de vigilancia por vídeo de la red



(1) Dispositivo externo de captura de audio (ejemplo, microfono) para llevar a cabo la funcion de capturar el sonido.

(2) Dispositivo externo de entrada de alarma (ejemplo, detectores) para poner en realidad la funcion de disposición de detección in situ.

(3) Dispositivo externo de transmisión de audio (ejemplo, altavoz activo) para realizar la función de transmitir la voz.

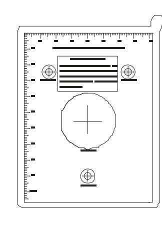
(4) Dispositivo externo de alarma (ejemplo, luz de alarma) para efectuar la función de alarma sincronizada a remoto.

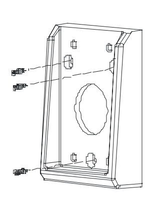
(5) PTZ de la cámara de control remoto realiza la vigilancia integral.

Se pueden utilizar computadores para realizar el control y vigilancia de video a través de diferentes redes basadas en el protócolo TCP/IP.

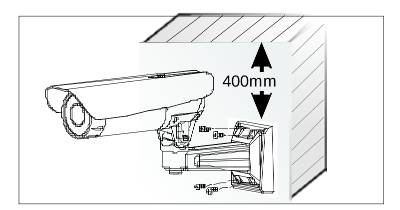
Nota: Consulte el detalle de terminal 1.5 del manual de usuario de CD-ROM adjuntado.

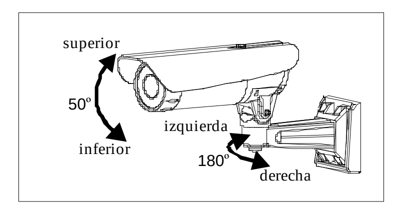
II. Instalación de cámara IP



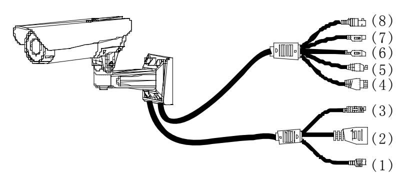


1. Se pega la etiqueta de la plantilla en la pared donde se instalará la cámara y se perfora agujero de acuerdo con la indicación en la plantilla.
2. Apuntan los orificios de la base contra agujeros perforados y se fija la base con tornillos en la pared.
3. al colgarse la camara en la base a lo largo de la ranura se aprietan los tornillos para fijarla en la base .
4. Se ajusta el angulo de la camara hasta la posición que puede efectuar el control racional sobre el area de control y vigilancia.





III. Introducciones sobre terminales de conexión



(1) **Conector de alimentación:** Se conecta con el adaptador de la corriente.

(2) **Conector de red:** Este conector se adapta con 10/100 Ethrnet y a través de dicho conector la cámara se puede conectar con los diversos dispositivos de red tales como: conmutador, enrutador y hub.

(3) **Botón de reinicio:** Después de presionar el botón de alimentación durante 30 segundos, mantiene la presión en el botón de reinicio más de 5 segundos, se restaura la configuración de la cámara preestablecida por la fábrica . La dirección IP preestablecida por la fábrica es “192.168.1.88”; el nombre de usuario y la contraseña preestablecidos por la fábrica son “admin”.

(4) **Conector de alarma:** Se puede hacer conexión externa con dispositivos de entrada y salida de alarma . Vease el detalle indicado en la siguiente figura:

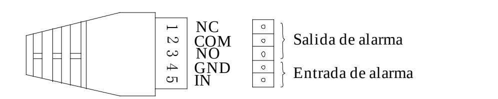


Figura I

1 2 3
485+
485-
GND

Figura II

Nota: Los diferentes tipos de dispositivos de entrada de alarma se corresponden con diferentes configuraciones de software, vease el detalle sobre el terminal 1.5 del manual de usuario del CD-ROM adjuntado.

(5) **Conector RS485:** Soporta el protócolo-estandar 485 PTZ para el control de dispositivos remotos. Vease el detalle indicado en la figura II.

(6) **Conector de entrada de audio:** Se puede hacer conexión externa con dispositivos de captura de sonido para poner en realidad la function de colección de sonidos.

(7) **Conector de salida de audio:** Se puede hacer conexión externa con dispositivos de emisión de audio (ejemplo: altavoz activa) para efectuar la function de transmisisión de voz.

(8) **Conector de salida de video analógico:** Se puede utilizar en el reajuste de proyecto. vease el detalle sobre el terminal 1.5 del manual de usuario del CD-ROM adjuntado.

IV. Conexión de red

La primera conexión con red siga los siguientes pasos para configurar su red.

1. Utiliza un cable para conectar la cámara con el ordenador.

2 Cuando se conecta a la red de 10M, se enciende siempre la luz de color naranja claro del pouerto de red; cuando se conecta a la red de 100M, la luz verde se enciende .

3. Si IP de su ordenador y IP de la cámara se encuentran en diferentes segmentos, configura por favor IP de su ordenador al mismo segmento de IP de la cámara, por ejemplo: 192.168.1.87.

4. En la barra de direcciones del navegador internet entra la dirección IP de la cámara (por defecto es “192.168.1.88”), al hacer clic en enter aparece la siguiente ventana de la pantalla mostrada en la figura III.



Figura III

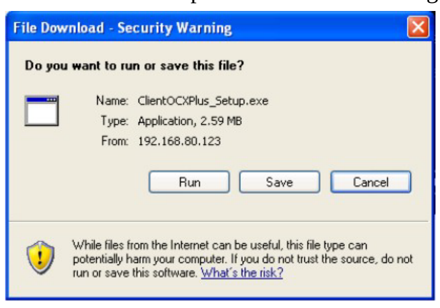
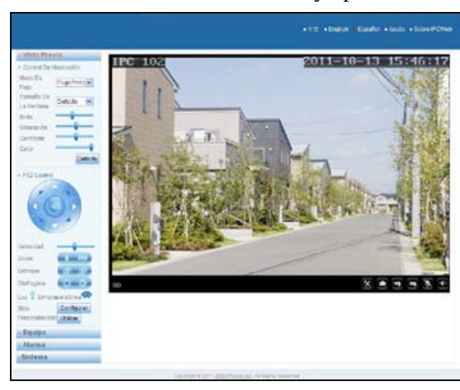


Figura IV

5. Al entrar el nombre y la contraseña de usuario (por defecto es “admin” y “admin”.) aparece la interfaz de control de descarga, dicho control es obligatorio para la aplicación de operación del programa, no contiene ninguna información de perjuicio, va a optar por ejecutar el control como se señala en la figura IV arriba.

6. Al terminar la instalación del control, actualiza la interfaz y aparece la imagen de video.



7. Si se necesita la modificación de la dirección IP de la cámara, consulta configuración del manual de CD-ROM adjuntado.

Nota: Rejusta por favor la dirección IP antes de la instalación de cámara.